

بسم الله الرحمن الرحيم

صفحة طريقك الى ١٠٠٪ في القدرات

تضع بين ايديكم تجميع ليوم

الأحد ١٥/ ٢



١

إذا كان ٤ مولدات تنتج ٥٠٠٠ كيلو واط لو تعطل أحد هذه المولدات كم سيكون الأنتاج			
أ	*********	ب	**********
ج	*********	د	**********

الحل إذا سيكون عدد المولدات التي تعمل ٣

الإنتاج = ¾ * ٥٠٠٠ = ٣٧٥٠ كيلو واط

٢

إذا كان $\frac{9^{ص}}{2}$ = ٨١ فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ص		٦	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

نضرب ٨١×٢= ١٦٢

٩ أس ص =١٦٢

وبالتالي قيمة ص بين الــ٢ والــ٣

أي أن القيمة الثانية > القيمة الأولى

٣

مثلث قائم الزاوية اضلاعه ٦ و ٨ و ١٠ .. مساحة المستطيل تساوي ضعف مساحة المثلث وكان طول ضلع المستطيل ٦سم

احسب محيط المستطيل

أ	٢٠	ب	٢٤
ج	٣٦	د	٢٨

الحل ٢٨

مساحة المثلث = ½ القاعدة * الارتفاع

= ٠,٥ * ٨ * ٦ = ٢٤

مساحة المستطيل = ٤٨

ضلع الاخر = ٤٨ / ٦ = ٨

محيط المستطيل ٢* (الطول + الضلع)

= ٢ * (٦+ ٨) = ٢٨

٤

محمد صنع صاروخ عباره عن أسطوانة مساحة قاعدتها ٦ط وارتفاعها ٢ والمخروط ارتفاعه ١فما حجم الصاروخ

أ	*********	ب	**********
ج	*********	د	**********

الحل

حجم الصاروخ = حجم الاسطوانة + حجم المخروط

حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة * الارتفاع = ٦ ط * ٢ =١٢ط

حجم المخروط = ١/ ٣ مساحة القاعدة * الارتفاع =١/ ٣ * ٦ ط * ١ =٢ط

حجم الصاروخ = ١٢ط + ٢ط = ١٤ط



٥

س < ص ، ع < ص فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س		ع	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل د

لعدم معرفتنا قيم س ، ع

٦

أوجد قيمة المقدار الآتي : $٧^{٦} - \frac{7^4}{7^4}$			
أ	*********	ب	**********
ج	*********	د	**********

الحل

$٧^{٦} - ١$

(٧ أس ٦) – ١

٧

فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{3}{4}$		$\frac{4}{16}$	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل أ

القيمة الأولى = ١٢/ ١٦

القيمة الثانية = ٤/ ١٦

القيمة الاولى > القيمة الثانية





٨

هاتف محمول تبقى البطارية فيه لمدة ٢٤ ساعة بدون استخدام و تنفذ منه بعد ٣ ساعات عمل متواصلة فإذا أستخدمه شخص لمدة ساعة فكم ساعة تبقى البطارية الهاتف بدون استخدام قبل أن تنفذ (الصيغة ليست كصيغة الاختبار)

أ	*********	ب	**********
ج	*********	د	**********

الحل

مدة عمل الهاتف = ساعة من ٣ ساعات = ١/ ٣

اذا المتبقى = ٢٤* ٢/ ٣ = ١٦

٩

أوجد قيمة ص في الشكل الآتي

١٠٠ ٢ص

أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

٢ص = ١٠٠ بالتقابل بالرأس

ص= ٥٠



١٠

إذا كان ص ^{٣٣} = س ^{٤٤} فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س ^{٤}		ص ^{٣}	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل ج

بأخذ الجذر الحادى عشر

ص^{٣} =س^{٤}

اذا القيمتان متساويتان

١١



من الرسم التالي أجب على السؤالين ١١ ، ١٢

ما عدد النساء

أ	*********	ب	**********
ج	*********	د	**********

الحل

قياس زاوية الرجال ٩٠

قياس زاوية النساء ٤٥

عدد النساء ½ *٦٤ = ٣٢

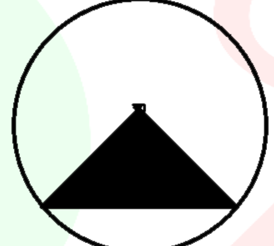
١٢			
ما عدد المرضى جميعا			
أ	*********	ب	**********
ج	*********	د	**********

الحل

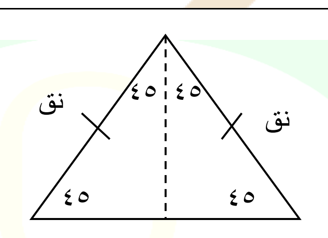
الرجال ٩٠ درجة أي ما يمثل الربع

إذا العدد الكلي= ٦٤*٤ = ٢٥٦

١٣			
إذا كانت مساحة المثلث المظلل = ٨ فأوجد مساحة الدائرة كاملة إذا علمت أن رأس المثلث وقع على مركز الدائرة			
أ	١٦ ط	ب	٢٥ ط
ج	٤ ط	د	٩ ط







الحل أ

الضلعان متساويان = نق

الارتفاع = ½ القاعدة

إذا الارتفاع / نق = جا ٤٥

الارتفاع / نق = ١ جذر ٢

الارتفاع = نق / جذر ٢

القاعدة = ٢نق / جذر ٢

اذا ½ * ٢ نق / جذر ٢ * نق / جذر ٢ =٨

نق^{٢} / ٢ =٨

نق = ٤

اذا مساحة الدائرة = ط نق^{٢}

= ١٦ ط

طريقة أخرى

قاعدة المثلث وارتفاعه تعتبر أنصاف أقطار للدائرة

أي أن نق × نق / ٢= ٨

إذا نق أس ٢ = ١٦

وبالتالي مساحة الدائرة = ١٦ط

١٤

أوجد قيمة المقدار التالي : $١٠٠^{١} \times ١^{١٠٠}$			
أ	١٠١	ب	١٠٠
ج	*********	د	**********
الحل ١٠٠ ١٠٠*١ =١٠٠			

١٥

إذا كان س ^٢^ + ٣ = − س ^٢^ + ٣ فإن س من الممكن أن تكون			
أ	٣	ب	−٣
ج	٢٧	د	**********

الحل

٢س^٢^ =٠

س =٠

١٦

إذا كان ١٥٠٪ من أ = ٢٥٠٠ ، فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٣٠٠٠		أ	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل أ

١٥٠٪ أ = ٢٥٠٠

إذا أ = ٢٥٠٠ × ١٠٠ / ١٥٠

أ = ٥٠٠٠ / ٣ بالتبسيط

بالملاحظة إن (أ) أصغر من ٢٠٠٠

اذا القيمة الأولى >القيمة الثانية

١٧

قارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية
	١٥٠٠ هللة + ٥ ريال		٣٠ ريال
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل ب

الريال = ١٠٠ هلله

القيمة الاولى = ١٥ +٥ =٢٠

القيمة الثانية = ٣٠

اذا القيمة الأولى < القيمة الثانية

١٨

قارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية
	$\frac{12}{3}$		$\frac{16}{4}$
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل ج

بالتبسيط

القيمة الأولى = القيمة الثانية =٤



١٩

أوجد قيمة المقدار التالي : $\frac{1}{4} \times \frac{1}{0.25} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{8}$			
أ		ب	
ج		د	

الحل

¼ * ٤ *١/ ٥ *١/ ٨ =١/ ٤٠

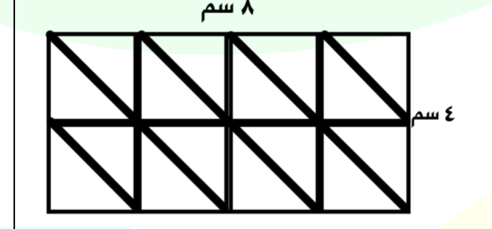
٢٠

عدد اذا قسمته على ٢ كان الباقي ١ ... واذا قسمته على ٣ كان الباقي ٢...واذا قسمته على ٤ كان الباقي ٣.			
أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

الحل

بالتجريب ١١

٢١



أحسب مساحة ٥ مثلثات

أ	٥	ب	١٠
ج	١٢	د	١٣

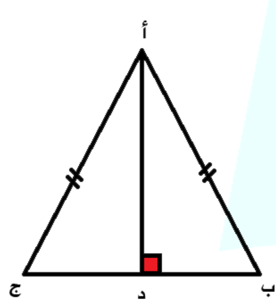
الحل ب

مساحة ٥ مثلثات = ٥/ ١٦ *٣٢ = ١٠



٢٢

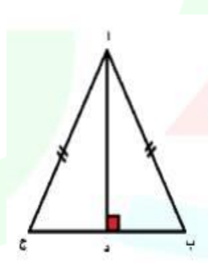
من الشكل التالي : أ ب = أ ج ، ب ج = ٢ أ د فقارن بين



القيمة الأولى		القيمة الثانية	
الزاوية ب		٤٥	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل ج

ب ج = 2أد
ب د = أد
الزاويتان 45



٢٣

ما هي زوايا المثلث التي تمثل ٢ : ٤ : ٣

أ	٤٠ ، ٨٠ ، ٦٠	ب	٣٠ ، ٧٠ ، ٨٠
ج	٤٠ ، ٧٠ ، ٨٠	د	٥٠ ، ٨٠ ، ٣٠

الحل أ

قيمة الجزء = ١٨٠ / ٩ =٢٠

بضرب كل نسبة *٢٠ = ٤٠ :٨٠ : ٦٠



٢٤

امرأة اشترت ٣ عطور الاول بكامل القيمة والثاني بنصف القيمة والثالث بربع القيمة ودفعت ٧٠٠ ريال ماقيمة العطر الكاملة			
أ	٣٠٠	ب	٤٠٠
ج	٢٠٠	د	٣٥٠

الحل ب

س + ½ س + ١ / ٤ س =٧٠٠

اذا ٧ / ٤ س = ٧٠٠

س = ٧٠٠ *٤/ ٧

س =٤٠٠

٢٥

إذا كان ترتيب أحمد في طابور ١١ من الأمام و الخلف فكم شخص يقف في الطابور			
أ	٢٢	ب	٢١
ج	*********	د	**********

الحل ب

١١+١١-١ = ٢٢-١ = ٢١

٢٦

مصنع ينتج ٥ انواع من الاطباق بـــ ٤ الوان مختلفة و٤ زخارف مختلفة اوجد ما ينتجه المصنع			
أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

باستخدام مبدأ العد

عدد انتاجه = ٥*٤*٤ =٨٠

٢٧

عبداللّه واخوه معهم نفس المبالغ واحد اشترى ٤ دفاتر و٥ اقلام وتبقى معه ٥ريال و الثاني ٥ دفاتر ٤ اقلام وتبقى معه ٢ ريال فقارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية
	سعر الدفتر		سعر القلم
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل أ

بتعويض قيمة الدفتر س وقيمة القلم ص

اذا ٤س +٥ص +٥ =٥س +٤ص+٢

اذا ص −س = −٣

بما ان الحل بالسالب

إذا س أكبر

إذا قيمة الدفتر أكبر

اذا القيمة الأولى >القيمة الثانية

٢٨

٣٦^٢ = ٦^س فأوجد قيمة س			
أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

٣٦ أس ٢ = ٦ أس ٤

إذا س = ٤



٢٩

ينجز شخص عمل في يومين حيث يعمل كل يوم ٧ ساعات ونصف فإذا أراد أن ينجزه في ٣ ايام فكام ساعة يعمل في اليوم			
أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

اذا المجموع = ٧,٥ *٢ =١٥

فما ينجزه في ٣ ايام = ١٥/ ٣ =٥ ساعات يوميًا

٣٠

قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$(٢ \text{ س})^٢$		$٢\text{س}^٢$	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل د

لأنه يمكن ل س أن تكون صفر وتكون القيمتان متساويتان

إذا كان س ≠ ٠

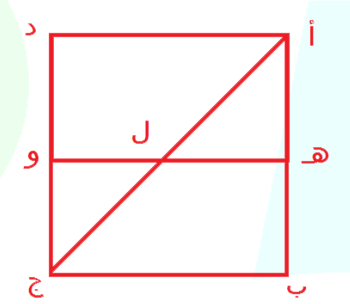
فستكون القيمة الأولى أكبر





٣١

إذا علمت أن الشكل أ ب ج د مربع و |و هـ| ينصف ضلعي المربع |أ ب| و |ج د| و أ ج قطر فيه فأوجد قياس الزاوية ل



أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

القطر ينصف زاوية رأس المربع =٤٥

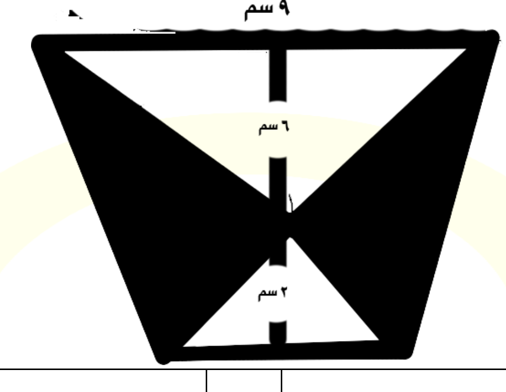
و "د" زاوية في المربع =٩٠

وبما ان |و هـ| ينصف ضلعي المربع |أ ب| و |ج د| إذا يوازي أضلاع المربع =٩٠

ل = ٣٦٠ − (٩٠ + ٩٠ +٤٥) = ١٣٥

٣٢

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********



الحل
المثلث الأول ÷ إرتفاع المثلث الثاني
يبقى ٩÷س = ٦÷٢ .. يبقى س إلي هي قاعدة المثلث الثاني وهي نفسها قاعدة شبه المنحرف الثانية = ٣..
يبقى الحل مساحة شبه المنحرف - مساحة المثلثين = المظلل
يعني (٩+٣) × ٨ ÷٢ = ٤٨ ... و ٩×٦ ÷ ٢ = ٢٧ ... و ٢×٣ ÷٢ = ٣
يبقى مساحة المظلل = ٤٨ - ٣٠ = ١٨
ربما هناك خطأ في نقل السؤال ولكن الحل على الشكل أعلاه

٣٣

عدد اذا اضفنا له ٧ و ضرب الناتج في ٤ كان الناتج ٢٥			
أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل
(س +٧) *٤ =٢٥
٤س +٢٨ =٢٥
٤س =-٣
س= -٣ /٤
(ربما هناك خطأ في نقل السؤال)



٣٤

آلة تقطع ٦ قطع خشب في ٣٠ دقيقة اذ اردنا قطع ١٦ خشبة ف كم دقيقة نحتاج			
أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

لو كان المطلوب قطعة واحدة ويتم تقطيعها إلى عدد من الأجزاء يكون الحل:

6قطع إذا ستقطع الآلة ٥ مرات ، ٣٠ / ٥= ٦ دقائق لكل مرة في القطع

المطلوب ١٦ قطعة أي ستقطع الآلة ١٥ مرة ، ١٥×٦ = ٩٠ دقيقة

ولو كان المطلوب بشكل عام (عدد من القطع يتم تقطيعها ولم يذكر عدد الأجزاء) يكون الحل:

6قطع تحتاج ٣٠ دقيقة أي أن القطعة الواحدة تحتاج لــ٥ دقائق

إذا ١٦ × ٥ = ٨٠ دقيقة

٣٥

أوجد قيمة س في المعادلة التالية : ٢٥٠ + س = ١٠٠٠			
أ	*********	ب	*********
ج	*********	د	**********

الحل

س = ١٠٠٠ –٢٥٠= ٧٥٠





ختاماً هذا العمل هو عمل تطوعي وارد به الخطأ

ولكننا حاولنا بقدر المستطاع ان نضع بين ايديكم الحلول الأكيدة

راجين من الله ان يوفقكم لما يحبه ويرضاه

وكل ما نرجوه منكم دعوه في ظهر الغيب

القائمين على التجميع :

احمد عامر
محمد صلاح
رنا أحمد
مهدي عصام
عمار البنا
زياد ابو القاسم
كريم هزاع
عبد الحليم البدوي
أميرة باجبير
سلمى زيدان
عمرو عامر
عبد الله عوض
عبدالله أحمد
أحمد الجندي
مؤمن